

Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado:

1)  $2x(3x + 2) = 0$

2)  $x(x + 5) = 0$

3)  $(2x + 1)^2 = 1 + (x + 1)(x - 1)$

4)  $3x(x - 2) + 4 = 2x^2 - 1$

5)  $\frac{x^2-1}{3} = \frac{x^2-2x+1}{2}$

6)  $\frac{x^2}{2} + \frac{5x}{3} = x - \frac{1}{6}$